

Вступ	4
Розділ 1. ВИПАДКОВІ ПОДІЇ	7
1.1. Елементи комбінаторики.....	7
1.2. Випадкові події та дії над ними. Класичне, геометричне та статистичне означення ймовірності.....	25
1.3. Додавання, множення ймовірностей. Формула повної ймовірності. Формули Байєса.....	59
1.4. Послідовні незалежні випробування. Формула Бернуллі	88
Розділ 2. ВИПАДКОВІ ВЕЛИЧИНИ	109
2.1. Дискретні випадкові величини та їхні числові характеристики	109
2.2. Неперервні випадкові величини та їхні числові характеристики. Основні закони неперервних випадкових величин	130
2.3. Двовимірні випадкові величини та їхні числові характеристики	156
Розділ 3. ФУНКЦІЇ ВИПАДКОВОГО АРГУМЕНТУ	175
3.1. Функції випадкових величин. Числові характеристики функції випадкової величини	175
Розділ 4. ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ ТА МЕТОДИ МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ	201
4.1. Числові характеристики статистичного розподілу вибірки	201
4.2. Статистичні оцінки параметрів розподілу.....	218
4.3. Статистична перевірка гіпотез.....	243
4.4. Елементи теорії кореляції та регресії.....	268
Розділ 5. ЕЛЕМЕНТИ ДИСПЕРСІЙНОГО АНАЛІЗУ	281
5.1. Постановка задач дисперсійного аналізу.....	281
Розділ 6. ЕЛЕМЕНТИ ТЕОРІЇ ВИПАДКОВИХ ПРОЦЕСІВ І ТЕОРІЇ СИСТЕМ МАСОВОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ	297
6.1. Означення та класифікація випадкових процесів	297
6.2. Означення та класифікація систем масового обслуговування	310
6.3. Рівняння Колмогорова	313
6.4. Характеристики систем масового обслуговування	322
Список літератури	351
Додатки	352